Beiträge zur Orchideenflora der ostasiatischen Inseln. III.

Von

F. Kränzlin.

Die hier beschriebenen Arten finden sich alle im Florentiner Herbarium und sind von Herrn Prof. Od. Beccari gesammelt. Ich publiziere die neuen Arten jetzt, da bis zum Erscheinen der »*Bolbophyllinae*« im »Pflanzenreich« einige Jahre vergehen werden. Einige ältere Arten, zu denen wir bisher nur die knappen Diagnosen Blumes hatten, habe ich genau beschrieben. Auffallend ist die große Anzahl neuer Arten der *Sestochilus*-Gruppe. Ich kann versichern, daß ich sehr sorgfältig zu Werke gegangen bin und genau verglichen habe; möglich wäre es immerhin, daß unter den von Herrn Ridley beschriebenen Arten (Journ. Linn. Soc. XXXII. 265 ff.) die eine oder andere Art mit einer der meinigen identisch wäre, aber für sehr wahrscheinlich halte ich auch dies nicht.

Bulbophyllum gibbosum Lindl. Gen. et Sp. Orch. 54; Miq. Fl. Ind. Bat. III. 648; *Diphyes gibbosa* Bl. Bijdr. 312 et Tab. en Plat. fig. 66. — Rhizomate brevi, radicibus copiosis intertextis, bulbis subnullis in internodium brevissimum reductis, foliis longe petiolatis lanceolatis brevi-acutatis apice saepius plicatis tenui-coriaceis cum petiolo (5 cm) 18 cm longis 2,5—2,8 cm latis, racemis erectis v. leviter nutantibus tenuibus folia subaequantibus pauci—plurifloris (vaginis in scapo 2—3 parvis), bracteis lanceolatis acutis ovaria aequantibus. Sepalo dorsali lanceolato acuminato, lateralibus late ovatis cum pede gynostemii mentum bene clausum formantibus, petalis lanceolatis acutis, labello in mento sepalorum semiabscondito parum mobili basi plica insiliente obscure lobulato antice oblongo deflexo, papilla supra leviter sulcata in pede gynostemii, lineis per discum 3 paulo crassioribus, stelidiis et filamento subulatis, gynostemio infra foveam stigmaticam leviter incrassato v. umbonato. — Flores minuti, sepala vix 2,5 mm longa, petala et labellum paulum tantum minora. — Junio.

Java: in höheren Lagen des Berges Salak (Blume). — West-Sumatra: Prov. Padang, 360 m ü. M. (Beccari n. 555).

Die Pflanze ist bisher nur einmal von Blume und nach seiner Gepflogenheit sehr kurz beschrieben. Die beiden anderen Zitate sind wörtliche Wiederholungen des Blumeschen Textes; eine genauere Beschreibung ist also keineswegs überflüssig.

B. mutabile Lindl. Gen. et Sp. Orch. 48; Miq. Fl. Ind. Bat. III. 645; *Diphyes mutabilis* Bl. Bijdr. 312. — Rhizomate repente polyrhizo, bulbis circ. 2 cm inter se distantibus minutis subnullis, foliis basi ipsa articulatis potius illi quam bulbo insidentibus petiolatis lanceolatis acutis 12—15 cm longis 2,5 cm latis, racemis erectis folia semiaequantibus circ. 7 cm altis tenuibus, basi vaginis paucis instructis pauci—plurifloris (10—20), floribus satis distantibus per totam longitudinem scapi, bracteis minutis lanceolatis ovarium subaequantibus. Sepalo dorsali ovato-triangulo, lateralibus sublatioribus ovatis mentum vix evolutum rotundatum formantibus omnibus longe acuminatis, petalis lineari-lanceolatis acuminatis linea mediana et apice nigrescentibus toto flore ceterum hyalino, labello e basi cordata latiore membranacea lobulata angustato, parte anteriore infra papillis hyalinis minutissimis obsita (sc. sub lente validissimo) linea per totam discum apicem usque decurrente; gynostemii parte libera brevi, stelidiis porrectis acutis, filamento multo breviore. — Flores minuti albi, sepala 10 mm longa, lateralia basi 2 mm, dorsale 1,5 mm latum, labellum 2 mm longum, pars basilaris 1 mm longa 1,5 mm lata. — Augusto—Novembri.

Java: in den höher gelegenen Wäldern des Berges Salak (Blume). — Borneo: Sarawak, Kutein (Beccari n. 2695!). — West-Sumatra, Anjer Mattang, 360 m ü. M. (Beccari n. 556!).

Auch von dieser Art gibt es bisher nur den Blumeschen unzulässig kurzen Text. — Die Pflanze erinnert im Habitus stark an *B. apodum* Hook. f., in den Blüten an *B. leptanthum* Hook. f., diese Art hat aber Bulben und anders geformte Blätter.

B. flavescens Lindl. Gen. et Sp. Orch. 54; Miq. Fl. Ind. Bat. III. 649; *Diphyes flavescens* Bl. Bijdr. 313. — Rhizomate ut videtur brevi, radicibus crebris intertextis, bulbis subnullis minutis ovoideis v. brevi-cylindraceis monophyllis 2 mm altis et crassis, foliis e basi tenui linearibus obtusis crassiusculis nitentibus ad 15 cm longis 1 cm latis, scapis tenuibus folia subaequantibus pauci—plurifloris, bracteis lanceolatis acutis pedicellos aequantibus, floribus minutis albidis. Sepalo dorsali late oblongo, lateralibus duplo latioribus ovatis obtusis leviter inflexis, petalis minutissimis linearibus, labello ovato basi subcordato excavato antice ligulato obtuso papilloso, stelidiis acutis porrectis. — Totus flos 3 mm diam. sepala 1,5 mm longa, labellum vix 1 mm, petala multo minora. — Augusto.

Sumatra: westlicher Teil der Prov. Padang, Ajer mantjoer, 360 m ü. M. (Beccari ohne Nr.).

Wie die beiden vorhergehenden Arten bisher nur ungenau bekannt. Bei dem Fehlen eigentlicher Bulben kommt ein Habitus zu Stande, der bei weitem mehr an etwas wie *Stelis* oder *Pleurothallis* erinnert, aber zunächst nicht an *Bulbophyllum*.

B. elongatum Hassk. Miq. Fl. Ind. Bat. III. 648. — Rhizomate longe repente satis crasso annulato i. e. cataphyllorum rudimentis in annulos dispositis tectis, passim nodoso, bulbis subnullis vix conspicuis, foliis longe petiolatis (7 cm) oblongo-lanceolatis obtusis v. brevi-acutatis, lamina ad 12—17 cm longa 2—3,5 cm lata, racemis pendulis quam folia longioribus 30 cm et ultra longis, vaginis in scapo 3 magnis laxis acutis, spica dimidium fere totius racemi occupante multifloro satis distantifloro, bracteis minutis lanceolatis. Sepalis ovato-lanceolatis acuminatis, lateralibus mentum bene clausum saccatum formantibus, petalis multo minoribus lineari-lanceolatis, labello basi cordato v. obscure lobulato ceterum oblongo obtuso pedi gynostemii affixo et vix mobili in mento sepalorum semiabscondito, stelidiis et filamento subulatis, anthera magna crassa. — Flores minuti, albidi (?), sepala 3,5 mm longa, petala et labellum multum minora. — Junio, Julio.

West-Sumatra: Berg Singalan in 1800 m ü. M., Padangsche Bovenlanden (Beccari ohne Nr.!). — Java (Zollinger n. 901 z = 415 z!).

Die Blüten sehen sehr indifferent aus, bemerkenswert ist, daß das Labellum tief in dem von den Sepalen gebildeten Becher steckt und wenig beweglich ist. Die Pflanze steht dem *B. gibbosum* Lindl. sehr nahe, ich wage aber nicht, beide Arten zusammenzuziehen.

B. macrophyllum Kränzl. n. sp. (*Racemosa*). — Rhizomate longe repente tortuoso polyrhizo, radicibus distiche ramosis, bulbis inter cataphyllorum rudimenta radicesque omnino occultis parvis ovoideis satis densis 1 cm fere longis et crassis monophyllis, foliis maximis e petiolo canaliculato 10 cm longo sensim dilatatis oblongis obtusis, lamina 35—40 cm longa fere 10 cm lata, racemis compluribus tenuibus pendulis multifloris, vaginis 3—4 grandescentibus oblongis acutis ochreatis in basi, 30 cm longis et ultra excepta basi per totam longitudinem floriferis, bracteis parvis lanceolatis acutis reflexis ovaria non aequantibus floribus subglomeratis non verticillatis, bracteis ovato-lanceolatis quam ovaria bene brevioribus. Sepalis e basi ovata acuminatis, lateralibus latioribus non in mentum coalitis, dorsali basi concavo, petalis subconformibus minoribus antice linearibus, labello e basi cordata anguste triangulo acuminato medio canaliculato, pede gynostemii valde incurvato $^3/_4$ circuli efficiente, stelidiis gynostemii tenuibus cirrhatis, filamento anguste triangulo. — Flores albidi (?), sepalum dorsale 6 mm, lateralia 7—8 mm, petala vix 5 mm longa, omnia basi 1,5—2 mm lata, labellum 2,5—3 mm longum.

Borneo: Sarawak (Beccari n. 3113!), Suñgei Mattan (Beccari n. 1344!).

Ich bin lange im Zweifel gewesen, ob dies nicht *B. odoratum* Lindl. (*Diphyes odorata* Bl.) sei, oder richtiger die Pflanze, welche Herr Ridley in seiner Arbeit in Journ. Linn. Soc. XXXII, 274 unter diesem Namen beschrieben hat und die vielleicht doch noch etwas anderes ist. Unsere Art hier ist ausgezeichnet durch gewaltige Blätter, äußerst zahlreiche Blumen, die alle gleichzeitig geöffnet sind, aber augenscheinlich nicht duften, da sonst Herr Beccari es ganz sicher erwähnt haben würde, und ein absolut glattes Labellum. Ferner stehen die Blüten nicht in Quirlen, sondern in Büscheln.

B. Brookeanum Kränzl. n. sp. (*Racemosa*). — Rhizomate longe repente longe radicoso, radicibus tenuibus valde intertextis partim infrabulbosis partim adventitiis, bulbis subnullis vix 1 mm altis 2—3 cm inter se distantibus, foliis crassiusculis petiolatis oblongis ellipticisve obtusis apice subbilobulis, cum petiolo (—1 cm) 4 cm longis 1—1,2 cm latis, racemis filiformibus folia excedentibus ex axilla bulborum orientibus paucifloris, bracteis minutis. Sepalo dorsali lineari-lanceolato acuminato, lateralibus late-triangulis acuminatis mentum triangulum formantibus extus carinatis, petalis linearibus obtusis uninerviis, labelli basi oblongo suborbiculari, parte antica ovato, tertia anteriore pilis albidis barbato apice obtuso, disco trilineato, stelidiis rotundatis obtusis, filamento brevi. — Flores inter minutissimos generis albidi, sepala 4 mm longa. — Augusto.

Borneo: Sarawak, Katein (Beccari n. 306!).

Erinnert an ein dürftiges Exemplar von *B. apodum* Hook. f., aber die Blüten sind noch kleiner und das Labellum vorn gebärtet. Die Pfl. ist wohl am besten neben *B. odoratum* Lindl. zu stellen, welche freilich sehr viel größer ist, aber ein ähnliches Labellum besitzt.

B. saccatum Kränzl. n. sp. (*Racemosa*). — Rhizomate longe repente radicoso, radicibus crebris intertextis, bulbis approximatis minutissimis turbinatis monophyllis vix 5 mm altis et crassis, foliis petiolatis, petiolo canaliculato terete 2,5—5 cm longo sensim in laminam oblongam apice rotundatam subretusam dilatatis, lamina crassa fere cartilaginea 12—24 cm longa 1,5—3 cm lata sicca basin versus rubella, racemis multifloris cernuis s. pendulis 15—20 cm longis, basi vaginis quibusdam amplis acutis vestitis, rhachi tenui, bracteis minutis. Sepalo dorsali e basi paulum latiore triangulo acuminato, lateralibus multo latioribus basi in sacculum incurvum obtusum connatis antice ut dorsale angustatis acuminatis, petalis ovatis obtusis leviter incurvis, his omnibus vix nervosis, labello ovato basi utrinque dilatato medio plica insiliente quasi lobulato re vera tamen simplice margine basi elevato ceterum plano apice obtuso, stelidiis acutis. — Flores parvi ut videtur albi, sepala 6 mm longa, petala 2—2,5 mm longa, labellum 3,5 mm longum. —

Borneo (Beccari n. 486!).

Dem Habitus nach *B. apodum* Hook. f. sehr ähnlich, aber verschieden durch die einen kurzen gekrümmten Sack bildenden seitlichen Sepalen und größere breitere Petalen.

B. Arfakianum Kränzl. n. sp. (*Sestochilus*). — Rhizomate longe repente v. scandente polyrhizo, bulbis 2,5 cm inter se distantibus ovatis curvulis rhizomati plus minus adpressis 2,5—3 cm altis basi 6—8 mm crassis monophyllis, foliis crassis coriaceis brevi-petiolatis oblongis obtusis apice subbilobulis e petiolo sensim dilatatis cum petiolo 4,5—5 cm longis 1,5 cm latis, tota planta sicca nigra, scapis strictis bulbos cum foliis aequantibus univaginatis v. nudis semper unifloris, bractea parva cucullata. Sepalo dorsali oblongo acuto, lateralibus medium usque connatis paulum

angustioribus aequilongis acuminatis his omnibus reticulatis, petalis minutissimis lanceolatis, labello crasso carnoso basi cordato ibique piloso curvato petala vix excedente; gynostemium unici floris quem vidi examinare non licuit. — Sepala 3,5 cm longa, dorsale 1 cm latum, lateralia e basi coalita dilatata quo latissimum 1 cm antice 5 mm lata, petala et labellum 2 mm longa vix 1 mm lata, pedicellus 2,5 cm longus, sepala viridia punctulis numerosis vinosis v. violaceis adspersa. — Octobri.

Neu-Guinea: Berg Arfak (Beccari n. 889!).

Eine Art aus der *Macranthum*-Gruppe und dieser Art sehr ähnlich, eine genauere Untersuchung ergibt aber so viele Abweichungen, daß von Identität keine Rede sein kann.

B. masdevalliaceum Kränzl. n. sp. (*Sestochilus*). — Rhizomate longe repente, radicibus partim fasciculatis infrabulbosis partim adventitiis singulis in interstitiis inter bulbos 5—6 cm inter se distantibus, bulbis tenuibus siccis profunde sulcatis fere tetrapteris dicendis 3—3,75 cm longis circiter 8 mm crassis monophyllis, foliis e petiolo 2 cm longo in laminam lanceolatam acutam dilatatis, lamina 12—15 cm longa 2—2,5 cm lata, racemis folia aequantibus unifloris, scapis tenuibus filiformibus 20 cm longis, vaginis 2 brevissimis in scapo, bractea minuta 4 mm longa, pedunculo et ovario tenuissimis 2—2,5 cm longis, floribus speciosis Masdevallias magis ludentibus quam *Bulbophylla*. Sepalis lanceolatis in caudas filiformes exeuntibus, intermedio minore et brevius caudato, lateralibus leviter falcatis plus duplo majoribus et in caudas ipsis aequilongas productis, petalis minutis ovatis subobliquis incurvis apiculatis v. aristuliferis, labelli lineari basi callo magno tumido compresso supra sulcato instructo, gynostemio perbrevi, stelidiis tenuibus. — Flores inodori sanguineo-purpurei, sepalum dorsale cum cauda 3,5 cm, lateralia 8 cm longa, dorsale basi 3 mm, lateralia 6—7 mm lata, petala lutea 6—7 mm longa basi 2 mm lata, labellum circiter 7 mm longum callus basilaris 1,5 mm altus. — Augusto.

Neu-Guinea: Soron, Kei-Inseln (Beccari n. 486!).

Man fühlt sich versucht, die Pflanze zum Typus einer eigenen Sektion zu ernennen, denn zur Sekt. *Sestochilus* kann man sie kaum noch rechnen. Die langen fadenförmigen Blütenstiele tragen je eine große Blüte, welche an Masdevallien aus der *Chimaera*-Gruppe erinnert und genau so wie bei diesen Pflanzen nickend herabhängt.

B. cryptophoranthoides Kränzl. n. sp. (*Sestochilus*). — Rhizomate longe repente intertexto radicoso, bulbis tenuibus subcylindraceis ad 2 cm inter se distantibus 2 cm altis monophyllis, foliis petiolatis lanceolatis acutis acuminatisve, petiolo 1—1,5 cm longo, lamina 10—15 cm longa 1,5—1,8 cm lata papyracea, scapis brevissimis 5 mm altis semper monanthis, vagina 1 ampla infra bracteam compressam acutam ovarium paulum superante, floribus illos *Cryptophoranthi* non plane evolutos revocantibus. Sepalo dorsali late oblongo apice rotundato, lateralibus oblique et latissime ovatis apice obtusis 9-nerviis mentum non formantibus, petalis aequilongis ovato-oblongis subacutis 7-nerviis, labello basi utrinque alulis membranaceis triangulis instructo ceterum ligulato crasso carnoso obtuso crasse papilloso

fere aculeato incurvo (non deflexo), gynostemio crasso late alato, stelidiis et filamento aequalibus, gynostemio igitur triapiculato. — Flores purpurei sepala 1 cm longa basi 6 mm lata, petala vix minora, labellum 6—7 mm longum, gynostemium 4 mm altum et latum. — Junio.

Borneo: Sarawak, Mattan (Beccari n. 1874!).

Erinnert an *B. Griffithii* Rchb. f., hat aber kleinere Blüten und eine mit stachlichen Papillen besetzte Lippe, welche an der Basis zwei häutige, dreieckige Verbreiterungen hat. Die Säule ist auffallend durch ihre breiten, häutigen Flügel.

B. hymenochilum Kränzl. n. sp. (*Sestochilus*). — Rhizomate brevi radicoso, bulbis aggregatis ovoideis subtetragonis 2,5 cm altis basi 1,2 cm crassis monophyllis, foliis brevissime petiolatis late ellipticis apice rotundatis 8—10 cm longis 4 cm latis, scapis ad 5 cm altis tenuibus unifloris, floribus masdevalliiformibus, bracteis minutis cucullatis. Sepalo dorsali arcte compresso cucullato oblongo acuto apice aristato, lateralibus e basi oblique ovata sensim angustatis caudatis quam dorsale multo longioribus basi cupulam rotundatam formantibus, petalis ovato-triangulis acutis leviter inflexis, labello e basi cordata attenuato lineari curvato infra membrana translucida omne spatium inter basin et apicem labelli explente, gynostemio brevi, stelidiis membranaceis latis, ipsis et toto margine androclinii eleganter denticulatis. — De colore nil constat, sepalum dorsale 5 mm longum et expansum latum, lateralia 2,5 cm longa basi 4 mm medio 3 mm lata, petala 5 mm longa basi 2,5 mm lata, labellum (adeo curvatum ut longitudo rectilinea metiri non possit) 7 mm longum. —. Aprili.

Borneo: Sarawak, Berg Mattan (Beccari n. 1536!).

Die Blüten sind äußerlich völlig *Masdevallia* ähnlich, besonders erinnert die basale Partie der Sepalen gänzlich an den »Cyathus« der Masdevallien. Die seitlichen Sepalen haben *Masdevallia*-ähnliche Schwänze. Sehr sonderbar ist das Labellum, welches auf der Unterseite eine dünne, transparente Haut hat, welche Basis und Spitze verbindet. Erwähnt werden muß auch der feingezähnelte Rand des Androclinium, und die gleichfalls gezähnelten Stelidien.

B. triurum Kränzl. n. sp. (*Sestochilus*). — Rhizomate repente radicoso, radicibus tenuibus intertextis, bulbis minutis ovoideis (nimis exsiccatis) aggregatis 5—8 mm altis 2—3 mm crassis monophyllis, foliis lineari-oblongis obtusis sessilibus v. vix petiolatis 3—4 cm longis 3—4 mm latis coriaceis, scapis folia paulum superantibus v. illis aequilongis tenuibus nudis unifloris, bracteis mihi non visis, floribus illos *Masdevalliae* quam maxime revocantibus basi utriculatis. Sepalo dorsali ovato in caudam tenuissimam ipsi sesquilongiorem producto, lateralibus e basi ovata obliqua in caudas longissimas sensim attenuatas elongatis, petalis ovatis subobliquis apice in aristam satis longam productis, labello sagittato utrinque acuto deflexo apice acuto, androclinio profundo, filamento lato triangulo, stelidiis obsoletis. — Sepalum dorsale 8—9 mm longum 6 mm latum, processus 1,5 cm longus, sepala lateralia 5 cm longa basi saccum formantia ibique 4—5 mm lata, petala 5—6 mm longa et basi lata, processus 1—1,5 mm longus,

labellum 4 mm longum 2 mm latum. — Augusto. De colore nil constat. — Augusto.

West-Sumatra: Prov. Padang bei Ayer matjoer, 360 m ü. M. (Beccari ohne Nr.!).

Eine der außerordentlichsten Arten, welche einen ebenso überraschenden Eindruck machen würde, wie gewisse *Masdevallia*-Arten, bei welchen auch die Blüte so lang ist wie die ganze Pflanze. Man denkt ferner unwillkürlich an die *Cirrhopetalum*-Arten aus der Verwandtschaft von *C. ornatissimum* Rchb. f., aber auch mit diesen Pflanzen hat die vorliegende Art nichts zu tun, dem widersprechen, von den lang ausgezogenen seitlichen Sepalen abgerechnet, alle anderen Charaktere. Die fehlenden oder auf ein $1/2$ mm langes Basalstück reduzierten Bulben, der Wuchs, die typisch einblütigen Blütenstiele, welche dicht gedrängt zu mehreren neben jedem Blatte entspringen, und dann die Merkmale der Blüte mit Ausnahme allenfalls der Sepalen.

B. scandens Kränzl. n. sp. (*Sestochilus*). — Rhizomate longe et alte scandente, radicibus longissimis tenuibus, bulbis distichis rhizomati appressis siccis luteo-viridibus elongato-ovoideis 2,5 cm longis 8 mm crassis monophyllis, foliis petiolatis lanceolatis acutis saepius subobliquis, petiolo 2 cm longo, lamina 12 cm longa 2,5 cm lata, pedicellis brevissimis bulbos non aequantibus monanthis, bractea brevi cucullata acuta ovarium cum pedicello proprio longe non aequante. Sepalo dorsali ovato-lanceolato acuminato, lateralibus multo majoribus et subduplo longioribus late ovatis acuminatis apice deflexis mentum vix prominulum rotundatum formantibus, petalis lanceolatis quam sepalum dorsale subbrevioribus, labello mihi non viso. — Flores pulchri masdevalliacei rubri, ex icone Beccarii v. cl. 3,5—4 cm longi. — Julio.

Borneo: Mattang (Beccari n. 1954!).

Auch diese Art, welche ich mit gewissem Bedenken und mit Zuhilfenahme einer Abbildung Beccaris hin aufstelle, hat durchaus das Aussehen einer *Masdevallia*. Der vegetative Aufbau zeigt ein Gewächs, welches ebenso wie *B. triurum* an den Bäumen in die Höhe kriecht. Die Bulben stehen zweizeilig rechts und links des Rhizoms, die Blätter sind oft etwas sichelförmig gekrümmt, die Blattschäfte sind einblütig und kaum halb so lang als die Bulben, die Blüten entspringen also scheinbar stiellos aus dem Rhizom und zwar einzeln.

B. crista galli Kränzl. n. sp. (*Sestochilus*). — Rhizomate longe repente v. scandente (adest pars plantae 50 cm longa) tortuoso radicoso, bulbis 5 cm inter se distantibus rhizomati oblique adpressis anguste ovoideis reticulato-rugosis (siccis scil.) monophyllis ad 3 cm altis basi 8 mm crassis, foliis brevi-petiolatis lanceolatis acutis acuminatisve petiolo 1,5 cm longo, lamina 15—18 cm longa 2—3 cm lata papyracea, scapis et pone basin bulborum et inter bulbos orientibus strictis v. imo rigidis 4 cm altis vaginis 2—3 arctis vestitis semper unifloris. Sepalis petalisque subaequimagnis ovatis acuminatis, sepalis lateralibus medium usque connatis mentum proprie dicendum non formantibus sed leviter tantum excavatis, petalis quam sepala vix minoribus inusitata magnitudine pro *Bulbophyllo*, labello crasse carnoso basi leviter cordato toto circuitu semiorbiculari a basi apicem us-

que zona papillosa v. verrucosa in modum cristae galli instructo, disco infra membranaceo ibique piloso, gynostemio crasso, stelidiis deflexis. — Sepala 2 cm longa, dorsale concavum 5 mm, lateralia 1 cm lata, petala 1,5 cm longa basi 7 mm lata, labellum 8 mm longum.

West-Sumatra: Berg Singalan in 1700 m ü. M. (Beccari ohne Nr.).

Auffallend durch die steifen Blütenstiele, die sehr großen Petalen und vor allem durch das hahnenkammförmig gebildete Labellum, die Hahnenkammbildung bedeckt 3/4 des von der Seite gesehen nahezu elliptischen Labellums, der untere Teil ist dünn und häutig.

B. praestans Kränzl. n. sp. (*Sestochilus*). — Rhizomate longe repente multiarticulato radicoso lignoso, internodiis 1,5 cm longis, bulbis brevissimis cylindraceis vix 1 cm altis 3 mm crassis, foliis brevi-petiolatis oblongis obtusis apice subbilobulis crassis cartilagineis cum petiolo 16 cm longis 4,5 cm latis, pedunculis unifloris 8—9 cm longis, floribus inter maximos generis illis *B. Lobbii* vix minoribus. Sepalo dorsali ovato-triangulo acuminato, lateralibus tertia parte basilari cum pede gynostemii connatis mentum rotundatum perbreve formantibus ovato-triangulis falcatis divergentibus una fere formam lyrae formantibus apice obtusis, petalis sepalo dorsali subsimilibus angustioribus, labello arcte compresso carnoso supra sulcato a latere viso oblique ovato antice in processum filiformem strictum labello ipsi aequilongum producto. — Flores odorati viridi-lutei punctulis purpureis adspersi, 7,5 cm diam., sepalum dorsale 3 cm longum basi 8—9 mm latum, petala aequilonga basi 3—4 mm lata, sepala lateralia 3,3—3,5 cm longa 1,2 cm lata, labellum 2,8—3 cm longum, pars basilaris 7 mm alta, processus 1,8 cm longus. — Julio.

Neu-Guinea: SO. der Insel, Halbinsel Lepo-lepo bei Kandari (Beccari ohne Nr.!).

Die Pflanze erinnert stark an *B. megalanthum* Griff. Dieses hat aber noch wesentlich größere Blüten von hell gelbbrauner Farbe. Ferner ist die Lippe bei dieser Art gewaltig verlängert, während sie hier beträchtlich kürzer als die Sepalen ist.

B. macranthoides Kränzl. n. sp. (*Sarcopodium*). — Rhizomate polyrhizo longe repente 6—8 mm crasso lignoso, bulbis ad 10 cm inter se distantibus curvulis ovatis compressis 2 cm altis basi 1 cm crassis monophyllis, foliis brevi-petiolatis (2—2,5 cm) subito in laminam dilatatis, lamina oblongo obtusa apice rotundata bilobula, textura crassa carnosa ad 20 cm longa ad 4 cm lata, floribus solitariis illis *B. macranthi* subaequimagnis, pedunculo fere 5 cm longo. Sepalo dorsali lineari acuminato, petalis angustioribus aequilongis, sepalis lateralibus ovatis acutis medium usque connatis (dimidiatis) apicibus incurvis, labello carnoso arcte compresso basi elevato et obscure bicorni antice in modum circumflexi ~ v. sigmoideo-curvato apice obtuso, gynostemio truncato basi in pedem satis longum incurvum producto. — Color florum luteus roseo-suffusus et partim in colorem luteoroseum transiens, sepalum dorsale 2,5 cm longum basi 5 mm latum, petala aequilonga 2,5 cm lata, sepala lateralia 2,5 cm longa infra (quo libera

esse incipiunt) 8 mm lata, pars coalita 1,3 cm lata, labellum 8 mm longum.

Neu-Guinea: Soron (Beccari n. 87!).

B. macranthum Lindl. äußerst ähnlich. Die Pflanze selbst ist aber größer, die Blüten dagegen kleiner und in allen ihren Teilen schmaler, außerdem ist die Färbung anders und vor allen Dingen ändert sie sich nicht während des Blühens, was bei *B. macranthum* vorkommt.

B. mirandum Kränzl. n. sp. (*Imbricantia* nov. sect.). — Bulbis in rhizomate aggregatis nucis avellanae magnitudine 1,5 cm altis et plerumque crassis monophyllis, foliis sessilibus lanceolatis acuminatis acutisve apice bilobulis 20—25 cm longis ad 3,5 cm latis, scapo tenui nudo folio paulum excedente ad 30 cm alto, spica bracteis dense distichis imbricantibus triangulis ovatisve acutis 5—6 cm longa, floribus certe succedaneis uno semper evoluto, ovario cum pedicello bracteas multo excedente. Sepalis petalisque subsimilibus lanceolatis acuminatis caudatisve, sepalis lateralibus vix vel non coalitis, labello certa minutissimo, gynostemio brevissimo. — Sepala petalaque patentia 4,5—5 cm longa 5—7 mm lata, labellum 6 mm longum.

Borneo: Sarawak (ex icone Beccariana).

Von dieser Pflanze existiert nur eine allerdings vortreffliche Zeichnung Beccaris. Aus einer daneben geschriebenen Notiz erfahren wir, daß die Herbarexemplare alle durch Fäulnis zerstört seien. Bulben und Blätter sind die eines typischen *Bulbophyllum*, der Blütenstand hat aber bisher in der Gattung seinesgleichen nicht. Im ganzen sieht er aus wie die harten, bleibenden Brakteen unter den Blütenständen von *Coelogyne*, Sekt. *Proliferae*. Aus diesen brechen die Blüten hervor — vermutlich jedes Mal nur eine — welche sehr zart zu sein scheinen. Die Sepalen und Petalen sind annähernd gleich und endigen in dünne Schwänze. Das Labellum ist winzig und war auf der Zeichnung nur angedeutet.
